Inhaltsverzeichnis/Contents

Downloads

1 Download mit der seriellen Service-Schnittstelle RS232 2

2 Download mit den DOS-Prompt 5

2.1 Betriebssystem Windows 95 und Windows 98 5

2.2 Betriebssystem Windows NT 7

2.3 Anhang 9

3 Download mit BD 32 10

3.1 Hinweis zum Download mit BD 32 10

3.2 Prüfmittel für BD 32 10

3.3 Download mit BD 32 11

Download Procedures

1 Download procedure with the serial service interface RS232 14

2 Download procedure at the DOS prompt 17

2.1 Operating systems Windows 95 and Windows 98 17

2.2 Operating system Windows NT 19

2.3 Annex 21

3 Download with BD 32 22

3.1 Information about the download procedure with BD 32 22

3.2 Test equipment for BD 32 22

3.3 Download with BD 32 23

R6150000T04IVZ.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

Downloads

1 Download mit der seriellen Service-Schnittstelle RS232

1. Caleo ausschalten.
2. Gehäusedeckel an der Rückseite des Displaygehäuses entfernen.
3. Die Brücken (Jumper) des Steckers X3, Brücken montiert auf der Rückseite der LP WT2 Controller, in Stellung „Programmierung Flash EPROM“ stecken, siehe nachfolgende Abbildung.
4. Flachstecker des Converter RS232 (7900790-00) in die linke Pin-Reihe des Steckers X3 aufstecken.

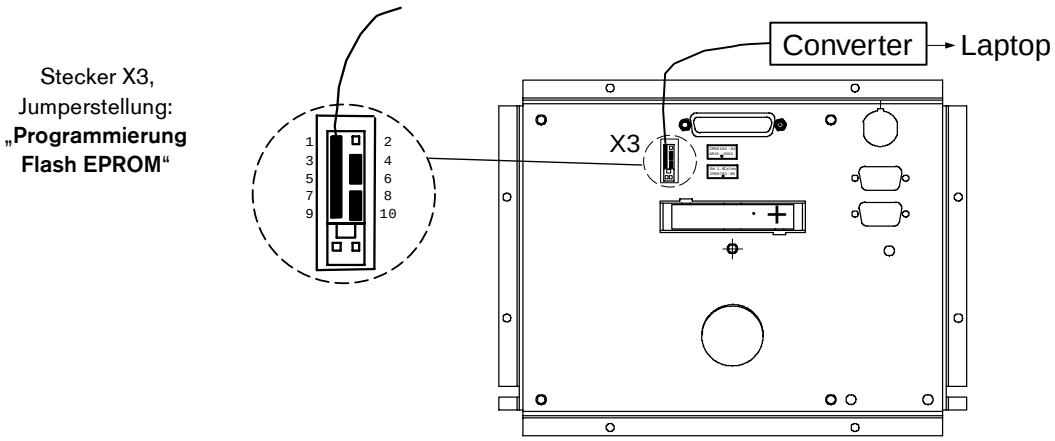

Abb. 1: Rückseite LP WT2 Controller

Zum Download muß der Lautsprecherstecker auf der Leiterplatte gesteckt sein!

5. Mit der RS232-Kabelverlängerung (7901808) den Converter RS232 mit dem Laptop verbinden.
6. Laptop einschalten.
7. Windows 95, Windows 98 oder Windows NT auf dem Laptop aufrufen.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

Die Service-Software (7901831) muß geladen und auf den richtigen COM-Anschluß gelegt sein!

8. Service-Software aufrufen.
9. Wenn eine Service-Software geladen ist mit Arbeitsschritt 13. fortfahren.
10. Wenn keine Service-Software geladen ist, das Menue „Neue Gerätesoftware installieren“ auswählen.
11. Gerätesoftware in Laufwerk „A“ einlegen.
12. „Installieren“ aktivieren.

Nach erfolgter Installation erscheint im EL-Display der Schriftzug „Caleo xx“.

13. Mit der Service-Software am Laptop „Caleo xx“ aktivieren.

Der Lizenzhinweis erscheint auf dem Display.

14. Auf dem Laptop „J“ eingeben.
15. Caleo mit dem Einschalter einschalten.

Im Display erscheint der Schriftzug „Verbunden mit Caleo xx“.

16. Befehl „download request“ mit den Pfeil-Tasten auswählen.
17. Zweimal die Eingabetaste „Enter“ drücken.
18. Wenn die bereits installierte Betriebssoftware aufgrund eines Fehlers nochmals eingespielt werden soll, die Leertaste (Space-Taste) und die Eingabetaste (Return) drücken und mit Arbeitsschritt 20. fortfahren.
19. Wenn eine andere Betriebssoftware installiert werden soll, die Eingabetaste „Enter“ drücken.

Der Download wird gestartet (Anmerkung: die Zeitdauer für den Download beträgt ca. 10 Minuten).

20. Nach erfolgtem Download (Zeitdauer des Download ca. 10 Minuten), Caleo mit dem Einschalter ausschalten.
21. Flachstecker des Converters RS232 (7900790-00) von der linken Pin-Reihe des Stekkers X3 abziehen, siehe nachfolgende Abbildung.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

22. Brücken (Jumper), auf der Rückseite der LP WT2 Controller montiert, des Steckers X3 in Stellung „Betrieb“ stecken.

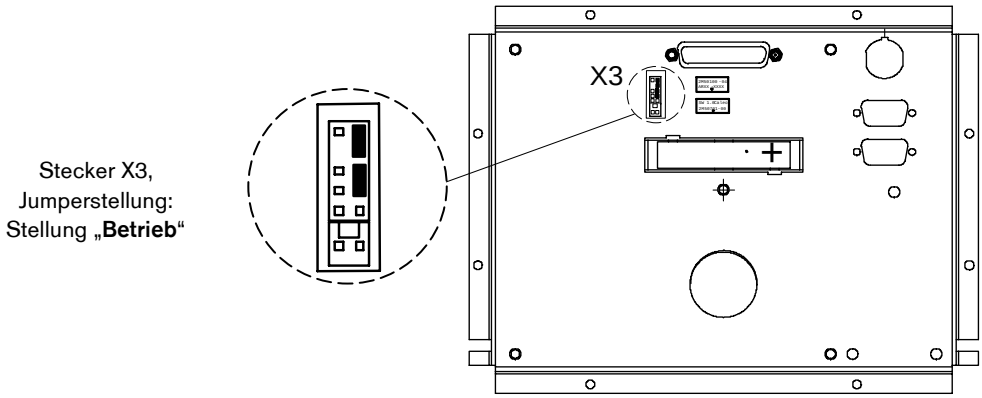

Abb. 2: LP WT2 Controller

23. Gehäusedeckel an die Rückseite des Displaygehäuses montieren.
24. Sicherheitstechnische Prüfung und Funktionsprüfung mit der Prüfkarte durchführen.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

2 Download mit den DOS-Prompt

2.1 Betriebssystem Windows 95 und Windows 98

Die Gerätesoftware des Caleo muß auf der Festplatte des Laptops geladen sein.

1. Der Laptop ist ausgeschaltet.
2. Laptop einschalten und sofort die Taste F8 drücken.

Das „Start Menue“ erscheint.

3. Auf der Laptop- Oberfläche den Punkt „Nur Eingabeaufforderung“ aufrufen.
4. Eingabetaste „Enter“ drücken.
5. DOS-Prompt wie folgt ergänzen: c:\>cd mt-ds (Anmerkung: Bei der amerikanischen Tastatureinstellung ist der Bindestrich durch Drücken der Taste „ß“ zu generieren!).
6. Eingabetaste „Enter“ drücken.
7. DOS Prompt wie folgt ergänzen: c:\ mt-ds>download.
8. Eingabetaste „Enter“ drücken.
9. Wenn auf dem Display die Meldung „Error“ erscheint, aus dieser Error-Meldung die Zeile „Shell=Command.com/e:2048/p“ notieren. Weitere Vorgehensweise siehe 2.3 Anhang.
10. Wenn auf dem Display die Meldung „Error“ nicht erscheint, Sprache auswählen (Deutsch oder Englisch).
11. Eingabe: 1 (englisch) oder 2 (deutsch).
12. Eingabetaste „Enter“ drücken.
13. Beliebige Taste drücken.
14. Directory Namen (Caleoxx.xx) eingeben.
15. Eingabetaste „Enter“ drücken.
16. Eingabe: J.
17. Eingabetaste „Enter“ drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint folgender Text:

- Gerät:
- Version:
- Verzeichnis:

18. Wenn die Angaben den gewünschten Daten entsprechen, weiter mit Arbeitsschritt 20.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

19. Wenn die Angaben **nicht** den gewünschten Daten entsprechen, weiter mit Arbeitsschritt 22.
20. Eingabe: J.
21. Eingabetaste „Enter“ drücken, weiter mit Arbeitsschritt 29.
22. Eingabe: N.
23. Eingabetaste „Enter“ drücken.

Im Display erscheint folgender Text: Möchten Sie ein anderes Verzeichnis auswählen.

24. Wenn kein anderes Verzeichnis gewählt wird, „N“ eingeben.
25. Eingabetaste „Enter“ drücken.

Das Programm wird abgebrochen.

26. Wenn ein anderes Verzeichnis gewählt werden soll, „J“ eingeben.
27. Eingabetaste „Enter“ drücken.
28. Zurück zu Arbeitsschritt 14. einen anderen Directory Namen wählen und den Ablauf wiederholen.
29. Auswahl der COM- Schnittstelle.
30. Eingabe: 1
31. Eingabetaste „Enter“ drücken.
32. Wenn ein Lizenzhinweis auf dem Display erscheint, auf dem Laptop „J“ eingeben.

Auf dem Display erscheint folgender Text: Start Download (Anmerkung: Von diesem Augenblick an, verfahren wie bei einem normalen Download mit der seriellen Schnittstelle RS 232.)

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

2.2 Betriebssystem Windows NT

Die Gerätesoftware des Caleo muß auf der Festplatte des Laptops geladen sein. Für das Betriebssystem Windows NT muß DOS installiert sein.

1. Laptop einschalten.

Das „Start Menue“ erscheint z.B.

- Windows NT Workstation, Version 4.0
- Windows NT Workstation, Version 4.0 [VGA-Modus]
- MS-DOS

2. Auf der Laptop- Oberfläche den Punkt „MS-DOS“ aufrufen.
3. Eingabetaste „Enter“ drücken.

„DOS“ wird gestartet.

4. DOS-Prompt wie folgt ergänzen: c:\>cd mt-ds (Anmerkung: Bei der amerikanischen Tastatureinstellung ist der Bindestrich durch Drücken der Taste „ß“ zu generieren!).
5. Eingabetaste „Enter“ drücken.
6. DOS Prompt wie folgt ergänzen: c:\ mt-ds>download.
7. Eingabetaste „Enter“ drücken.
8. Wenn auf dem Display die Meldung „Error“ erscheint, aus dieser Error-Meldung die Zeile „Shell=Command.com /e:2048 /p“ notieren. Weitere Vorgehensweise siehe 2.3 Anhang.
9. Wenn auf dem Display die Meldung „Error“ nicht erscheint, Sprache auswählen (Deutsch oder Englisch).
10. Eingabe: 1 (englisch) oder 2 (deutsch).
11. Beliebige Taste drücken.
12. Existierendes Unterverzeichnis: Caleoxx.xx auswählen und eingeben.
13. Eingabetaste „Enter“ drücken.

Meldung auf dem Display: Wollen Sie fortfahren?

14. Eingabe: J.
15. Eingabetaste „Enter“ drücken.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

Auf dem Bildschirm erscheint folgender Text:

- Gerät:
- Version:
- Verzeichnis:

16. Wenn die Angaben den gewünschten Daten entsprechen, weiter mit Arbeitsschritt 18.
17. Wenn die Angaben **nicht** den gewünschten Daten entsprechen, weiter mit Arbeitsschritt 20.
18. Eingabe: J.
19. Eingabetaste „Enter“ drücken, weiter mit Arbeitsschritt 27.
20. Eingabe: N.
21. Eingabetaste „Enter“ drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint folgender Text: Möchten Sie ein anderes Verzeichnis auswählen.

22. Wenn kein anderes Verzeichnis gewählt wird, „N“ eingeben.
23. Eingabetaste „Enter“ drücken.

Das Programm wird abgebrochen.

24. Wenn ein anderes Verzeichnis gewählt werden soll, „J“ eingeben.
25. Eingabetaste „Enter“ drücken.
26. Zurück zu Arbeitsschritt 12. einen anderen Directory Namen wählen und den Ablauf wiederholen.
27. Auswahl der COM- Schnittstelle.
28. Eingabe: 1
29. Eingabetaste „Enter“ drücken.
30. Wenn ein Lizenzhinweis auf dem Display erscheint, auf dem Laptop „J“ eingeben.

Auf dem Display erscheint folgender Text: Start Download (Anmerkung: Von diesem Augenblick an, verfahren wie bei einem normalen Download mit der seriellen Schnittstelle RS 232.)

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

2.3 Anhang

1. Windows NT starten.
2. Service-Software starten.
3. CTRL + Alt + Entf-Tasten gleichzeitig drücken.
4. Task-List aufrufen.

Die Service-Software wird im Display dargestellt.

5. Mit der rechten Maustaste die Service-Software anklicken.
6. Das Fenster „Im Vordergrund“ anwählen.
7. X-Taste drücken oder die Datei beenden um den Task-Manager zu beenden.
8. Download ausführen.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

3 Download mit BD 32

3.1 Hinweis zum Download mit BD 32

Das Laden der Software mit dem Debug-Adapter „BD 32“ ist nur erforderlich, wenn die Urlader auf den Leiterkarten beim Software-Download durch einen Netzspannungsausfall zerstört wurden.

Bevor das Gerät geöffnet wird, folgenden Hinweis beachten:

Vorsicht!

Elektrostatische Entladungen können die elektronischen Bauteile beschädigen. Beim Arbeiten an elektronischen Baugruppen eine Antistatikmatte und ein Handgelenk-Erdungsband benutzen.

3.2 Prüfmittel für BD 32

Prüfmittel, siehe Mappennummer 5000.4 „Service Laptop Hardwareanforderungen & Konfiguration“.

Service-Programm mit BD 32 und BD 32-fähiger Betriebssoftware für Caleo.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

3.3 Download mit BD 32

Hinweis:

Der Download läßt sich **nur** mit dem neuen BD 32 (7901980-01) durchführen!

1. Caleo ausschalten.
2. Displaygehäuse vom Fahrgestell abbauen.
3. Displaygehäuse öffnen.
4. Brücken (Jumper) des Steckers X3 in Stellung „Programmierung Flash EPROM“ stekken, siehe nachfolgende Abbildung (Anmerkung: die Brücken sind gesteckt auf der Rückseite der LP WT2 Controller).

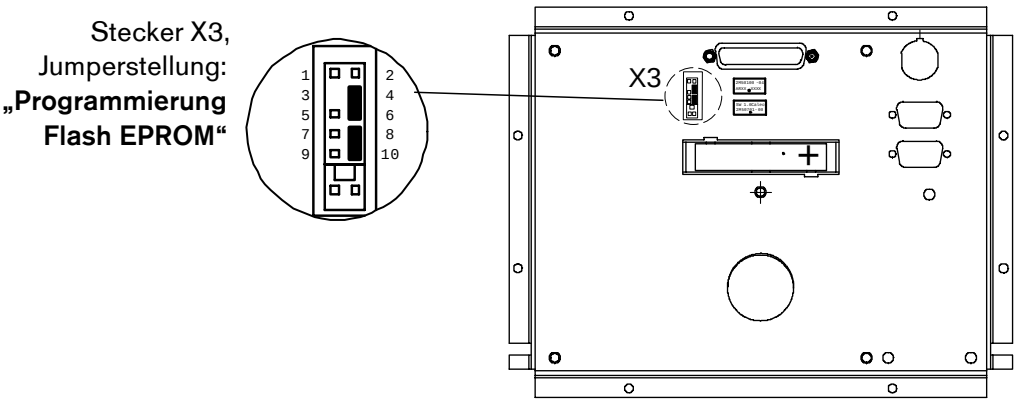

Abb. 3: Rückseite der LP WT2 Controller

5. Frontteil hochklappen, siehe nachfolgende Abbildung.

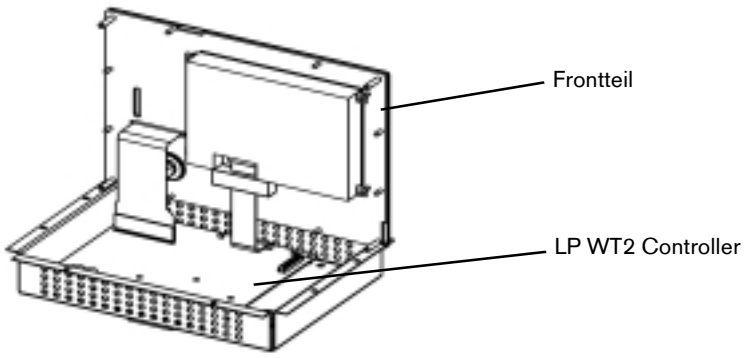

Abb. 4: Frontteil

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

6. Wenn eine LP WT2 Controller mit der Sachnummer 2M 50 631-04 eingebaut ist mit Arbeitsschritt 9. fortfahren.
7. Wenn eine LP WT2 Controller mit der Sachnummer 2M 50 631-00 oder 2M 50 631-01 oder 2M 50 631-02 oder 2M 50 631-03 eingebaut ist wie folgt vorgehen:
8. Pin 1 und Pin 2 des Steckers X2 um die Hälfte der Länge kürzen.

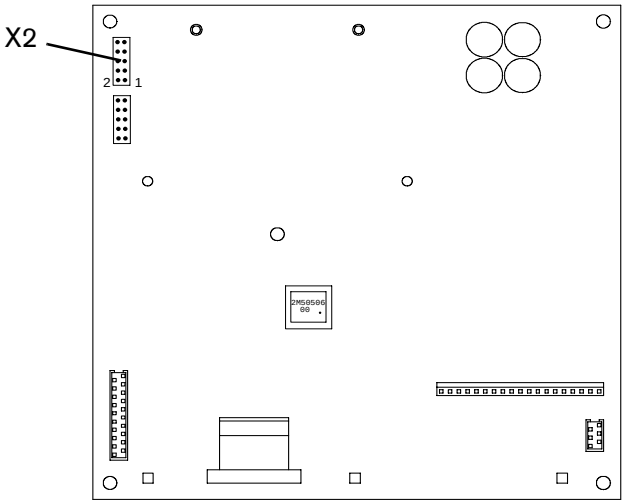

Abb. 5: LP WT2 Controller

9. Laptop ausschalten.
10. Kabelanschluß des BD 32 (7901980-01) auf den Stecker X1 der LP WT 2 Controller stecken, siehe nachfolgende Abbildung.

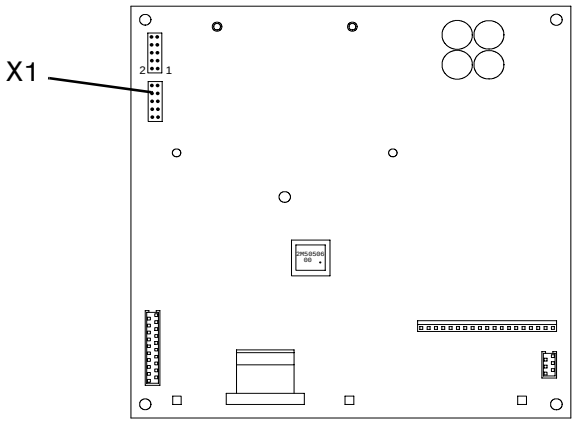

Abb. 6: LP WT2 Controller

11. 25- poligen Sub-D-Anschluß des BD 32 (7901980-01) an den Drucker-Anschluß (LPT 1) des Laptop anschließen.
12. Laptop einschalten.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

13. Caleo einschalten.
14. Service-Programm „BD 32“ am Laptop starten.
15. „do calsys.ini“ am Laptop eingeben.
16. „Enter“ am Laptop drücken.

Das Ende der Datenübertragung wird nach ca. 10 Minuten angezeigt, abhängig von der eingestellten Schnittstellengeschwindigkeit. Nach Beendigung der Datenübertragung:

Wichtig:

Immer die aktuelle Software-Version per Download laden.

17. Caleo ausschalten.
18. Laptop ausschalten.
19. Kabelanschluß des BD 32 (7901980-01) an dem Stecker X1, siehe vorige Abbildung, der LP WT 2 Controller abziehen.
20. Frontteil in das Displaygehäuse klappen.
21. Jumper, auf der Rückseite der LP WT2 Controller montiert, in Stellung „Betrieb“ stekken.

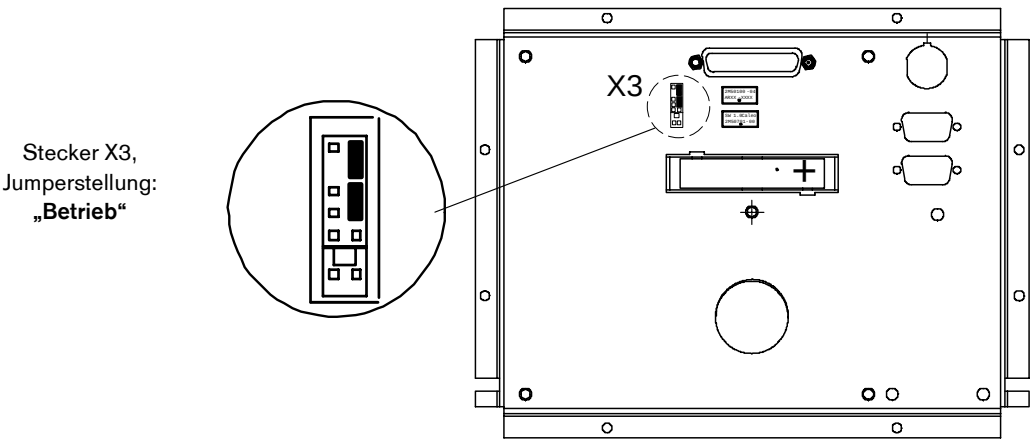

Abb. 7: LP WT2 Controller

22. Displaygehäuse verschließen.
23. Displaygehäuse an das Fahrgestell anbauen.
24. Sicherheitstechnische Prüfung und Funktionsprüfung mit der Prüfkarte durchführen.

R6150000T04.fm 21.03.01
Schutzvermerk DIN 34 beachten. Copyright reserved.

Download Procedures

1 Download procedure with the serial service interface RS232

1. Switch off the Caleo.
2. Remove the housing cover from the rear of the display housing.
3. Set the jumpers of connector X3 (located at the rear of the WT2 Controller PCB) to position "Flash EPROM programming", see the following figure.
4. Plug the flat connector of the Converter RS232 (7900790-00) into the left pin line of connector X3.

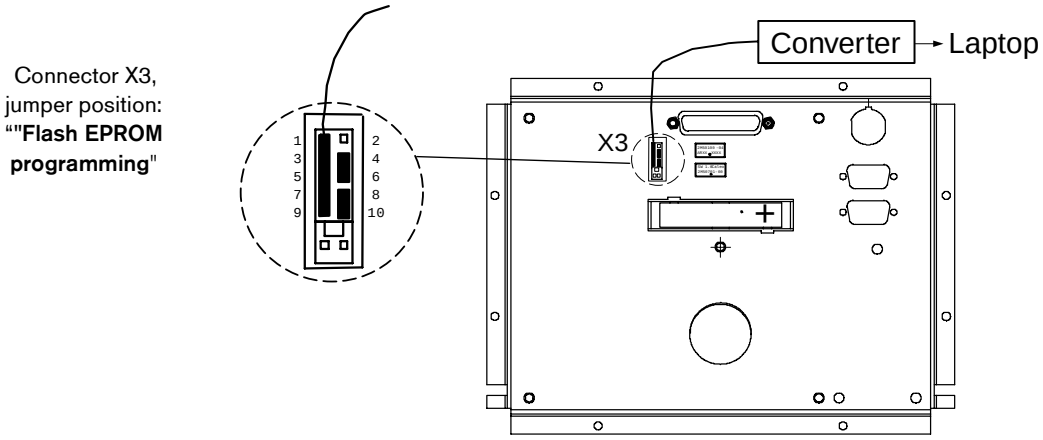

Fig. 1: Rear view of the WT2 Controller PCB

The loudspeaker connector must be connected to the printed circuit board during the download procedure.

5. Use the RS232 cable extension (7901808) to connect the Converter RS232 to the laptop.
6. Switch on the laptop.
7. Start Windows 95, Windows 98, or Windows NT on the laptop.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

The service software (7901831) must be installed and set to the correct COM port!

8. Start the service software.
9. If a service software is already installed, continue with work step 13. .
10. If no service software has been installed, select the "Install new firmware" menu.
11. Insert firmware disk in drive "A".
12. Select "Install".

The message "Caleo xx" appears on the EL display as soon as the installation is complete.

13. Activate "Caleo xx" on the laptop using the service software.

The license notice appears on the display.

14. Enter "Y" on the laptop.
15. Switch on Caleo at the ON/OFF switch.

"Connect to Caleo xx" appears on the display.

16. Select the "download request" command using the arrow keys.
17. Press the "Enter" key twice.
18. If the existing operating software has to be re-installed due to an error, press the space key and the enter key and then continue with work step 20. .
19. If another operating software has to be installed, press the "Enter" key.

The download procedure starts (Note: The download procedure takes about 10 minutes).

20. As soon as the download procedure is finished (after approximately 10 minutes), switch off the Caleo at the ON/OFF switch.
21. Disconnect the flat connector of the Converter RS232 (7900790-00) from the left pin line of connector X3, see the following figure.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

22. Set the jumpers (located at the rear of the WT2 Controller PCB) on connector X3 to position "Operation".

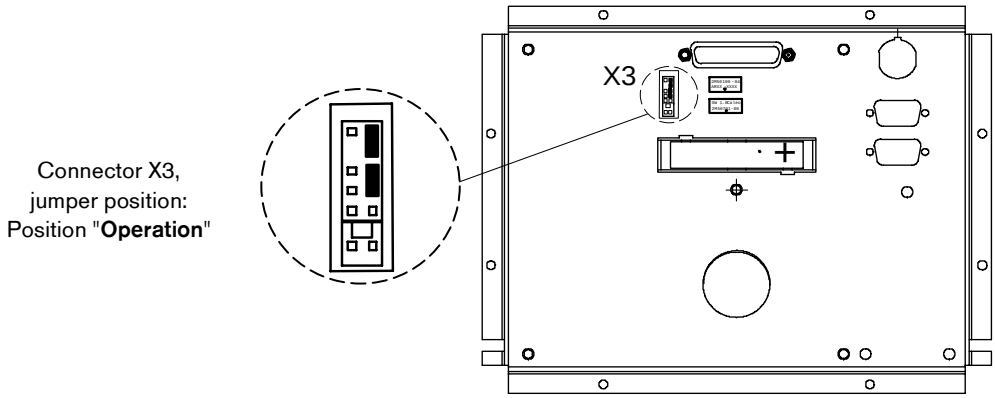

Fig. 2: WT2 Controller PCB

23. Mount the housing cover onto the rear of the display housing.
24. Perform the safety check and functional check as per the Test Certificate.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

2 Download procedure at the DOS prompt

2.1 Operating systems Windows 95 and Windows 98

The firmware of the Caleo must be installed on the hard disk of the laptop.

1. Make sure the laptop is switched off.
2. Switch on the laptop and press key F8 immediately.

The "Start menu" appears.

3. Select "command prompt only" from the laptop.
4. Press the "Enter" key.
5. At the DOS prompt, enter the following: c:\>cd mt-ds (Note: With the American keyboard setting, the dash can be generated by pressing the "ß" key).
6. Press the "Enter" key.
7. At the DOS prompt, enter the following: c:\ mt-ds>download.
8. Press the "Enter" key.
9. If the message "Error" is displayed, write down the line "Shell=Command.com/e:2048/p". For further procedure, see 2.3 in the annex.
10. If the message "Error" is not displayed, select the language (German or English).
11. Enter: 1 (for English) or 2 (for German)
12. Press the "Enter" key.
13. Press any key to continue.
14. Enter the directory name (Caleoxx.xx).
15. Press the "Enter" key.
16. Enter: Y.
17. Press the "Enter" key.

The following text appears on the display:

- Device:
- Version:
- Directory:

18. If the specifications correspond to the desired data, continue with work step 20.
19. If the specifications **do not** correspond to the desired data, continue with work step 22.
20. Enter: Y.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

21. Press the "Enter" key and continue with work step 29.
22. Enter: N.
23. Press the "Enter" key.

The following text appears: "Do you want to select another subdirectory?

24. If you do not want to select another subdirectory, enter "N".
25. Press the "Enter" key.

The program is exited.

26. If you want to select another subdirectory, enter "Y".
27. Press the "Enter" key.
28. Return to work step 14. Select another directory name and repeat the procedure.
29. Select the COM port.
30. Enter: 1
31. Press the "Enter" key.
32. If a license notice appears on the display, enter "Y" on the laptop.

The following text appears on the display: Start download (Note: Now proceed as with a normal download procedure with the serial interface RS232.)

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

2.2 Operating system Windows NT

The firmware of the Caleo must be installed on the hard disk of the laptop. DOS must be installed on the operating system Windows NT.

1. Switch on the laptop.

The "Start menu" appears, for example:

- Windows NT workstation, version 4.0
- Windows NT workstation, version 4.0 [VGA mode]
- MS-DOS

2. Select "MS-DOS" from the laptop.
3. Press the "Enter" key.

"DOS" is started.

4. At the DOS prompt, enter the following: c:\>cd mt-ds (Note: With the American keyboard setting, the dash can be generated by pressing the "ß" key).
5. Press the "Enter" key.
6. At the DOS prompt, enter the following: c:\ mt-ds>download.
7. Press the "Enter" key.
8. If the message "Error" is displayed, write down the line "Shell=Command.com/e:2048/p". For further procedure, see 2.3 in the annex.
9. If the message "Error" is not displayed, select the language (German or English).
10. Enter: 1 (for English) or 2 (for German)
11. Press any key to continue.
12. Existing subdirectory: Select and enter "Caleoxx.xx".
13. Press the "Enter" key.

The following message is displayed: Do you want to continue?

14. Enter: Y.
15. Press the "Enter" key.

The following text appears on the display:

- Device:
- Version:
- Directory:

16. If the specifications correspond to the desired data, continue with work step 18.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

17. If the specifications **do not** correspond to the desired data, continue with work step 20.
18. Enter: Y.
19. Press the "Enter" key and continue with work step 27.
20. Enter: N.
21. Press the "Enter" key.

The following text appears on the display: "Do you want to select another subdirectory?

22. If you do not want to select another subdirectory, enter "N".
23. Press the "Enter" key.

The program is exited.

24. If you want to select another subdirectory, enter "Y".
25. Press the "Enter" key.
26. Return to work step 12. Select another directory name and repeat the procedure.
27. Select the COM port.
28. Enter: 1
29. Press the "Enter" key.
30. If a license notice appears on the display, enter "Y" on the laptop.

The following text appears on the display: Start download (Note: Now proceed as with a normal download procedure with the serial interface RS232.)

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

2.3 Annex

1. Start Windows NT.
2. Start the service software.
3. Press the CTRL + Alt + Del keys simultaneously.
4. Call up the task list.

The service software is displayed.

5. Right-click on the service software.
6. Select the "On top" window.
7. Press the x button or exit the file to close the task manager.
8. Carry out the download procedure.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

3 Download with BD 32

3.1 Information about the download procedure with BD 32

Downloading software via the debug adapter "BD 32" is only required if the initial program loaders on the boards were destroyed by a power failure while downloading the software.

Read and observe the following message before opening the machine:

Caution:

Electrostatic discharge may damage the electronic components. When handling electrostatic sensitive devices, use a static-dissipative mat and a static dissipative wrist strap.

3.2 Test equipment for BD 32

For test equipment, see under folder number 5000.4 "Service laptop hardware requirements".

Service program with BD 32 and BD 32 compatible operating software for Caleo.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

3.3 Download with BD 32

Note:

Downloading is **only** possible with the new BD 32 (7901980-01).

1. Switch off the Caleo.
2. Remove the display housing from the trolley.
3. Open the display housing.
4. Set the jumpers on connector X3 to position "Flash EPROM programming", see the following figure (Note: The jumpers are located at the rear of the WT2 Controller PCB).

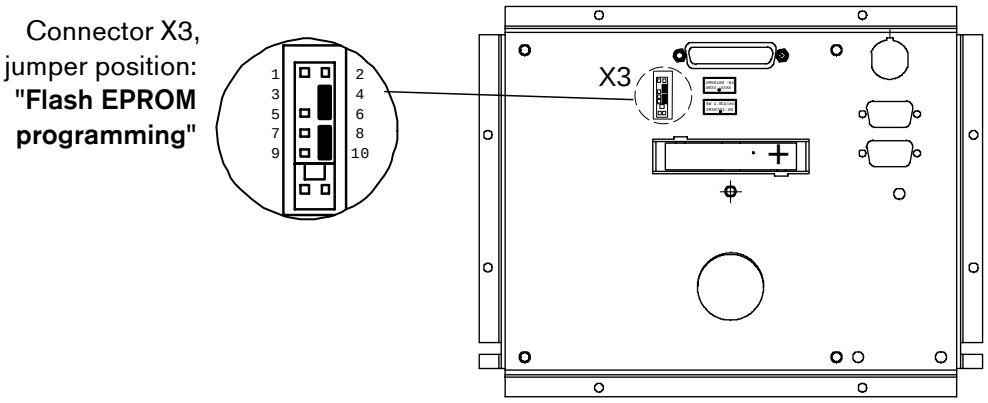

Fig. 3: Rear view of the WT2 Controller PCB

5. Fold the front panel up, see the following figure.

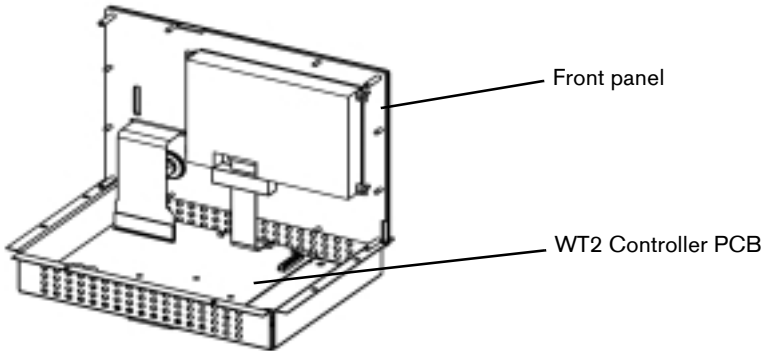

Fig. 4: Front panel

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

6. If a WT2 Controller PCB, part number 2M 50 631-04, is fitted, proceed with work step 9. .
7. If a WT2 Controller PCB, part number 2M 50 631-00 or 2M 50 631-01 or 2M 50 631-02 or 2M 50 631-03, is fitted, proceed as follows:
8. Shorten pin 1 and pin 2 of connector X2 by half.

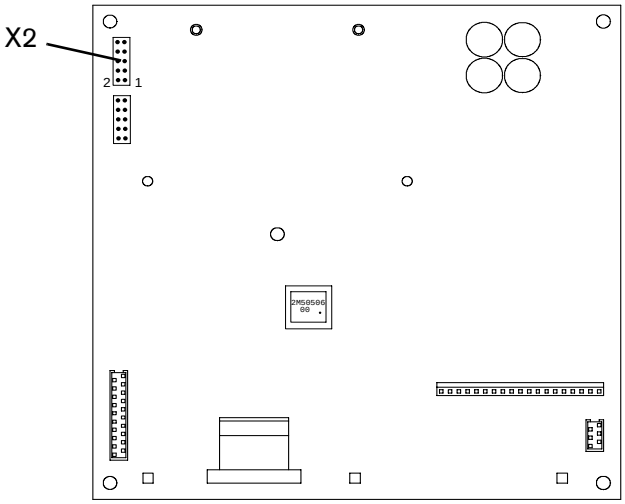

Fig. 5: WT2 Controller PCB

9. Switch off the laptop.
10. Plug the cable connector of the BD 32 (7901980-01) onto connector X1 of WT2 Controller PCB, see the following figure.

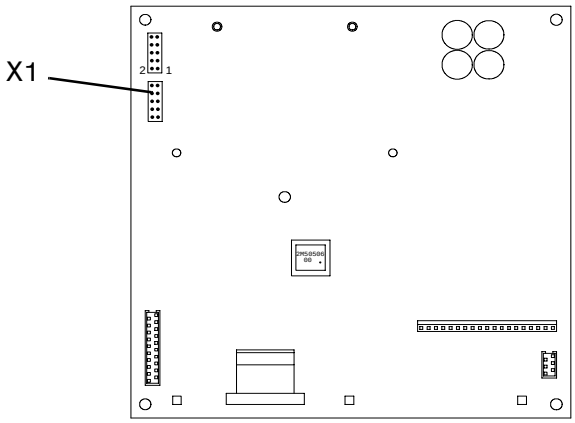

Fig. 6: WT2 Controller PCB

11. Connect the 25-pin Sub D connector of the BD 32 (7901980-01) to the printer connection port (LPT 1) on the laptop.
12. Switch on the laptop.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.

13. Switch on Caleo.
14. Start the service program "BD 32" from the laptop.
15. Enter "do calsys.ini" on the laptop.
16. Press "Enter" on the laptop.

End of data transmission will be indicated after approx. 10 minutes, depending on the set port speed. As soon as data transmission is completed, proceed as follows:

Important:

Always download the current software version.

17. Switch off the Caleo.
18. Switch off the laptop.
19. Disconnect the cable connector of the BD 32 (7901980-01) from connector X1 of the WT2 Controller PCB, see the previous figure.
20. Fold the front panel into the display housing.
21. Set the jumper (located at the rear of the WT2 Controller PCB) to position "Operation".

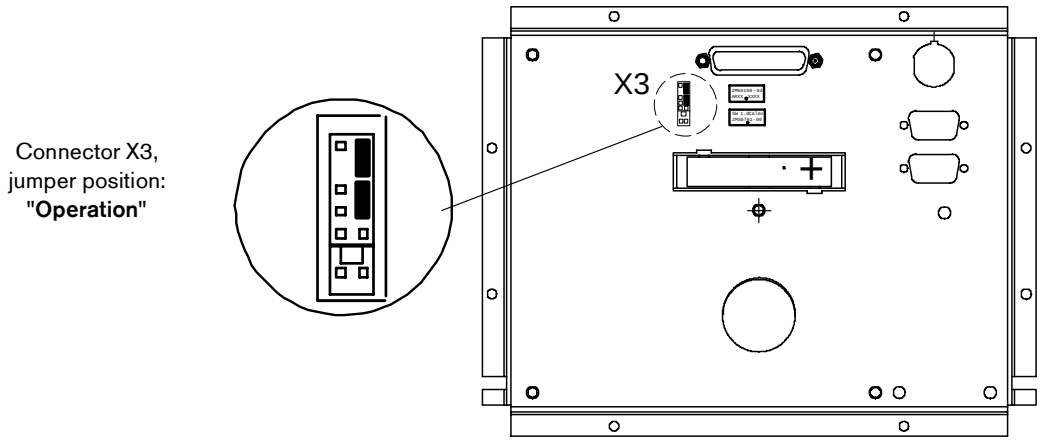

Fig. 7: WT2 Controller PCB

22. Close the display housing.
23. Mount the display housing onto the trolley.
24. Perform the safety check and functional check as per the Test Certificate.

R6150000T04.fm 21.03.01
For internal use only. Copyright reserved.